

# ATEN KX9970T 5K DisplayPort KVM over IP Sender

<b>Artikelnummer</b>	14.01.7316
<b>Hersteller</b>	ATEN
<b>Hersteller-Art.-Nr.</b>	KX9970T
<b>EAN (Einzelstück)</b>	4710469341175



## Native DP-Signalverarbeitung mit Farbtiefen von 12 Bit und Unterstützung von HDR10

Der KX9970T 5K DisplayPort KVM-über-IP-Sender ist ein leistungsstarker IP-basierter Einzelbildschirmsender, der die Tastatur-, Video-, Maus- und USB-Signale an den Empfänger übertragen kann, um separaten Konsolenzugriff sowohl vom Sender- als auch vom Empfängerstandort zu bieten. Das Setup ermöglicht einen erweiterten Zugriff auf Computersysteme über eine USB-Konsole (USB-Tastatur, USB-Maus, DisplayPort-Monitor) über das Intranet, sodass Benutzer die Computer in sicheren und temperaturkontrollierten Umgebungen aufstellen können, die vom Benutzerarbeitsplatz isoliert sein können.

Als IP-basierter Matrixextender kann der KX9970T in flexiblen Konfigurationen installiert werden, darunter Punkt-zu-Punkt, Punkt-zu-Mehrpunkt, Mehrpunkt-zu-Punkt und Mehrpunkt-zu-Mehrpunkt. In Kombination mit dem KVM over IP-Matrix-Manager (CCKM) kann er in ein KVM over IP-Matrix-System (Mehrpunkt-zu-Mehrpunkt) integriert werden, um flexiblere Anwendungen in verschiedenen Arbeitsumgebungen zu ermöglichen.

- Verlustfreie Videokompression bis 5120 x 2880 einschließlich UHD oder DCI mit null Latenz.
- Native DP-Signalverarbeitung mit Farbtiefen von 24, 30 und 36 Bit
- Unterstützt HDR10, Adobe RGB
- Unterstützt isochrone USB-Übertragung zur Nutzung von USB-Kamera und USB-Lautsprecher zwischen Sender und Empfänger
- ATEN Matrix Link – Ermöglicht Benutzern, Sender und Empfänger für Echtzeit-Port-und-Profil-Switching auf einem iPad sofort zu verbinden
- Boundless Switching – Bewegen Sie einfach den Mauszeiger über die Bildschirmgrenzen, um zwischen verschiedenen Empfängern (Rx) zu wechseln

- „Push“ und „Pull“ – Teilen Sie Inhalte mit nur einem Klick sofort auf/von einer einzelnen Rx- oder Videowand
- Videowände – Erstellen Sie mehrere Videowände mit bis zu 12 x 12 (max. 144 Bildschirmen) in jedem Layout
- Erweiterte Zeitplanung – Verbessert die Effizienz und spart Kosten, da die Verbindungen zeit- und datumsabhängig eingestellt werden können
- Virtueller Sender – Streamt unabhängig voneinander Video-, Audio-, USB- und serielle Quellen von verschiedenen Tx

Durch Integration der CCKM mit dem KX9970T können IT-Administratoren von erweiterten Funktionen profitieren, wie z. B. der automatischen Erkennung aller KX9970T-Geräte im gleichen Subnetz zur schnellen Installation oder Konfiguration, der Authentifizierung und Autorisierung per Benutzername/Passwort und der Möglichkeit, verschiedene Arten von Verbindungen zu definieren, die geschaltet und gemeinsam genutzt werden können. Zu den Sicherheitsmerkmalen des KX9970T gehören eine AES-256-Bit-Verschlüsselung für gesicherte Datenübertragungen sowie RADIUS, LDAP, Active Directory und TACACS+ für Authentifizierungsdienste von Drittanbietern. Alles in allem ist der KX9970T die kostengünstigste und bequemste Möglichkeit, eine vollständige digitale Erweiterung für Anwendungen im Kontrollraum über ein Netzwerk zu realisieren.

Anmerkung: \*Das SFP+-Modul (2A-141G / 2A-142G) ist separat erhältlich. Wenden Sie sich für Produktinformationen an Ihren ATEN-Händler.

### **Technische Daten**

Hersteller	ATEN
Produktgruppe	KVM-(IP) Verlängerungen
Produkttyp	KVM-Extender, DisplayPort
Farbe	schwarz
Lieferumfang	1x KX9970T 5K DisplayPort KVM-über-IP-Sender 1x DisplayPort-Kabel 1x USB Type-A zu USB Type-B-Kabel 1x Montagesatz 1x Netzadapter 1x Fußpolster Set (4 Teile) 1x Gebrauchsanweisung
Schnittstelle	DP
Max. Auflösung (nominell)	Bis zu 5120 x 2880 bei 30 Hz, 5120 x 1440 bei 60 Hz, 4096 x 2160 bei 60 Hz, 2560 x 1440 bei 144 Hz, 1920 x 1080 bei 240 Hz

Netzanschluss	Gerät-Eurostecker, Typ-C
Höhe	4.2 cm
Breite	16.3 cm
Tiefe	21.5 cm
Gewicht	1.1 kg
Verpackungshöhe	150 mm
Verpackungsbreite	420 mm
Verpackungstiefe	210 mm
Paketgewicht	2.178 kg